

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

**CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT**



Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

Aktenzeichen: 198 56 255.1

Anmeldetag: 07. Dezember 1998

Anmelder/Inhaber: Möller Plast GmbH, Bielefeld/DE

Bezeichnung: Hohlprofil mit Innenversteifung

Zusatz: zu DE 198 12 288.8

IPC: F 16 S, B 62 D *Weihmayr*

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 28. Juli 2000
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
Im Auftrag

Weihmayr

Patentanwälte

Dipl.-Ing. Siegfried Schirmer, Bielefeld

Dipl.-Ing. Volker Specht, Berlin

European Patent Attorneys

Osningstraße 10
33605 Bielefeld
Telefon (05 21) 2 10 53
Telefax (05 21) 2 10 54

07.12.1998
2362/207-80

Anmelder:
Möller Plast GmbH
Kupferhammer
33649 Bielefeld

Hohlprofil mit Innenversteifung

Die Erfindung betrifft ein Hohlprofil mit Innenverstei-
fung, insbesondere zur Verwendung bei Automobilkaros-
sen, bei dem ein Kernmaterial mit einem aktivierbaren
Material beschichtet ist und unter Bildung eines Hohl-
raums ein Außenblech angeordnet ist, wobei die Größe
5 des Hohlraums so bemessen ist, daß er durch den Schäum-
vorgang des aktivierbaren Materials voll ausfüllbar
ist, nach Patent (Patentanmeldung
198 12 288.8-24).

Das Hohlprofil nach dem Hauptpatent hat sich in der
Praxis bereits bewährt. Ein noch besserer Wirkungsgrad
kann erreicht werden, wenn erfindungsgemäß das Kernma-
terial und das zur Beschichtung dienende äußere Materi-
15 al aus einem versteifenden und/oder einem energieabsor-
bierenden Schaumsystem und/oder einem Akustikschaum
gebildet ist. In Ausgestaltung der Erfindung ist das
Kernmaterial aus einem energieabsorbierenden und das
zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem
20 versteifenden Material und/oder einem Akustikschaum

...

5 gebildet. Bei einer Variante der Erfindung ist das Kernmaterial aus einem versteifenden und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem energieabsorbierenden Material und/oder einem Akustikschaum gebildet. Es besteht die Möglichkeit, daß Kernmaterial aus einem Akustikschaum und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden und/oder energieabsorbierenden Material zu bilden.

- Patentansprüche -

...

Patentanwälte

Dipl.-Ing. Siegfried Schirmer, Bielefeld

Dipl.-Ing. Volker Specht, Berlin

European Patent Attorneys

Osnungstraße 10

33605 Bielefeld

Telefon (05 21) 2 10 53

Telefax (05 21) 2 10 54

- 3 -

07.12.1998

2362/207-80

Anmelder:

Möller Plast GmbH

Kupferhammer

33649 Bielefeld

Patentansprüche:

- 5
- 10
- 15
1. Hohlprofil mit Innenversteifung, insbesondere zur Verwendung bei Automobilkarossen, bei dem ein Kernmaterial mit einem aktivierbaren Material beschichtet ist und unter Bildung eines Hohlraums ein Außenblech angeordnet ist, wobei die Größe des Hohlraums so bemessen ist, daß er durch den Schäumvorgang des aktivierbaren Materials voll ausfüllbar ist, nach Patent (Patentanmeldung 198 12 288.8-24), dadurch gekennzeichnet, daß das Kernmaterial und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden und/oder einem energieabsorbierenden Schaumsystem und/oder einem Akustikschaum gebildet ist.
 2. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Kernmaterial aus einem energieabsorbierenden und das zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem versteifenden Material und/oder einem Akustikschaum gebildet ist.

3. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß das Kernmaterial aus einem versteifenden und das
zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem
energieabsorbierenden Material und/oder einem Aku-
stikschaum gebildet ist.

5

4. Hohlprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß das Kernmaterial aus einem Akustikschaum und das
zur Beschichtung dienende äußere Material aus einem
versteifenden und/oder einem energieabsorbierenden
Material gebildet ist.

10